杨明泽人工合成洗面奶

小实验

杨明泽

化学千变万化，实验循规探秘。

今天我要做的实验是：人工合成洗面奶。

一大早我就往桌上准备好了试验需要用的器材共有8样： 1个量杯，1个纸杯，2个透明玻璃杯，食用油20mI，纯净水100ml，洗洁精1瓶，一次性筷子1支。为节约实验器材，食用油装在纸杯中待用，1个玻璃杯装纯净水，1个玻璃杯操作实验时使用

实验就这样先开始了：

第一步：我用量杯计量出纯净水20mI倒进空玻璃杯中;

第二步：将10ml食用油倒入20m|纯净水的玻璃杯中。

这时会看见杯子中：水油是分离状态，下面是水，上层是食用油。2种物质不相溶。1次性筷子该上场啦！我用筷子快速顺时针搅拌杯中的水和油2分钟后，停下搅拌瞬间杯中的水变成了桔黄色，从杯底往上看，水慢慢的变清了油一点一点的往上走，经过几分钟的等待油和水还是分开了。此刻你肯定会问：为什么水和油是分离的？

? 原来水和油的密度不同，自然它们俩就不会融合啦。油的密度小，水的密度大。密度小的油一比密度大的水轻。所以油才会漂浮在水的上面。

?要水和油2种互不相溶的物质相溶在一起，这个时候就需要一个叫乳化剂的物质了。它能够使乳浊液稳定的表面活性剂，它就像植物需要阳光进行光合作用般的重要，有了乳化剂油和水就会紧紧的拥抱在一起。今天的乳化剂用洗洁精代替，洗洁精也是就化剂的一种哦。

那么请接着看下面的魔法：

第三步：往水油中加了5mI洗洁精，用筷子:轻轻搅了几下后神奇的事情发生了：水和油难舍难分了，杯中变成了乳白色的混浊液体了。这就是我今天实验的作品：人工合成洗面脸。

今天的实验，真是又动手，又动脑，又乐趣十足，真是太有有趣了！

笔神点评：

可以看出小作者拥有非常丰富的科学知识积累和较强的动手能力，并实践于整个实验过程之中。“人工合成洗面奶”这个小实验的过程描述详尽而全面，文章脉络十分清晰，结合大量科学知识使读者阅读起来饶有兴致，也懂得了许多科学知识。如果能将文章结构层次更加精简一些会使文章更出彩哦。希望你能继续保持对知识的积累，对科学的热爱，加油！

### 推荐作文标题

小实验|人工合成洗面奶

杨明泽人工合成洗面奶

小实验杨明泽

小实验丨人工合成洗面奶

人工合成洗面奶——杨明泽

文章地址：<https://www.yyzq.team/post/269526.html>